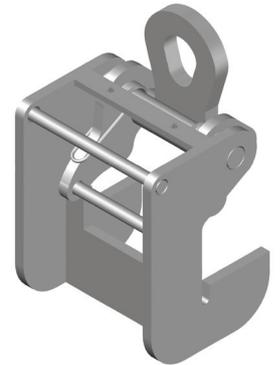


Manuel d'utilisation Crochet de soulevement GP-10





CONTACTS

Bureaux et établissement

GPRANDINA SRL

Via Roma, 37

36060 Schiavon (VI) Italy

Tel. +39 0444 665046

Fax. +39 0444 466289

web www.gprandina.it

info@gprandina.it

E-MAIL

Bureau des ventes

Bureau technique

Administration

commerciale@gprandina.it

tecnico@gprandina.it

amministrazione@gprandina.it

MANUEL D'UTILISATION

CROCHET DE SOULEVEMENT GP-10

Ce manuel décrit les opérations pour un assemblage correct du crochet de levage GP-10.
La GPrandina vous invite à respecter toutes les dispositions et dispositions énumérées.
En cas d'utilisation et d'installation incorrectes des produits GPrandina, aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'accident et / ou de casse.

Le montage doit être effectué par du personnel qualifié sous la supervision du chef de chantier et / ou d'un technicien GPrandina.

Les opérations répertoriées dans ce manuel doivent être effectuées de manière professionnelle et dans le respect des règles de sécurité concernant les chantiers de construction.

GPrandina srl Building System vous souhaite

Bon travail

CROCHET DE SOULEVEMENT - ART. 291002 - KG. 7,00

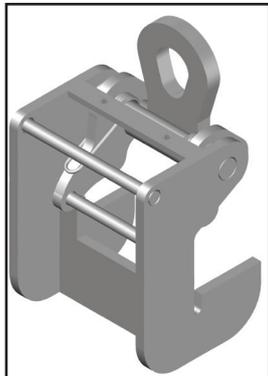


Figure 1
Crochet de levage 7417

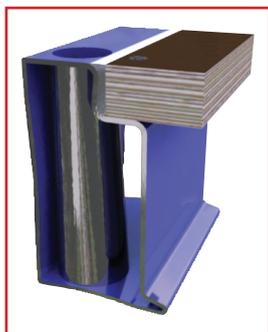


Figure 2
Profil GPrandina srl "T2096"

LES CONDITIONS D'EXPLOITATION NORMAL

Le Crochet de Levage P.n. 291002, est utilisé pour soulever les coffrages de construction. Le crochet de levage peut être utilisé uniquement avec les coffrages pour construction produit pour le System GP-10 de la société GPRANDINA SRL. Le Crochet de Levage attrape le profil breveté "T2096" (voir image 1) le profil spécial il est fait par un profil acier avec une forme particulière afin de permettre l'engagement du Crochet de levage et prendre en toute sécurité le profil du coffrage. Le crochet de levage a une conception spéciale avec un système à ressort pour assurer le bon ajustage de précision (voir photo 2).

L'opération se fait avec une pince, la charge combinée à un système de leviers qui est créé tout en soulevant, il garantit une adhérence parfaite et la sécurité de prise sur le profil.

L'augmentation de la charge, plus la pression exercée sur le profil lui-même. la fonction de ressort est d'appeler le crochet pour se reposer.



GPRANDINA
CAPACITÉ KG. 1140
SÉRIE 7417/04

GARANTIE DES CYCLES D'UTILISATION 50.000
FROID GALVANISÉ



PHASES DE MONTAGE



PHASE 1:

Lever le crochet de levage et appuyez sur la languette de blocage



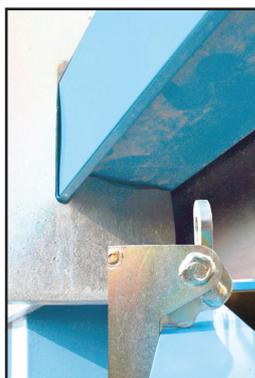
PHASE 2:

Insérer le crochet de levage dans le profil GPrandina en acier «T2096» ou dans le profil en aluminium «vzFN1424». Assurer le couplage parfait entre les plaques à crochets et le profilé en acier ou en aluminium GP-10.



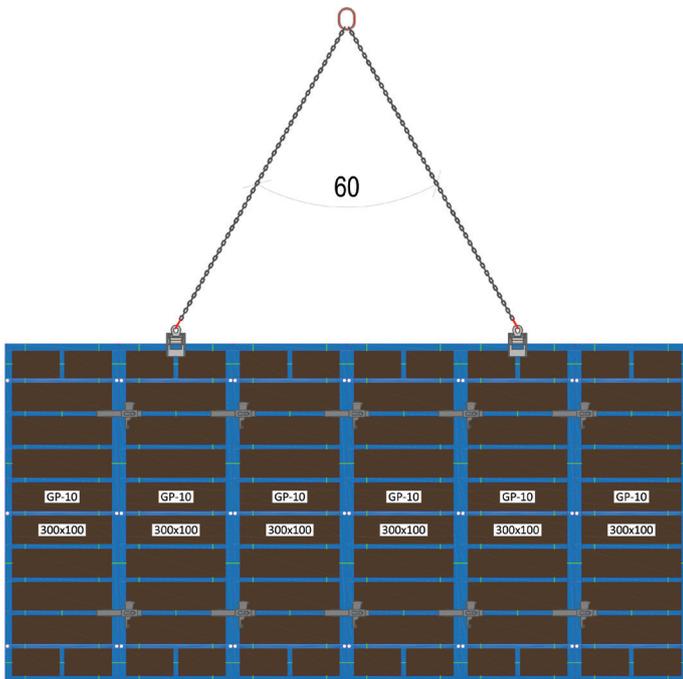
PHASE 3:

Une fois le crochet inséré, relâchez délicatement la poignée de retour. Assurez-vous que les ressorts sont en tension.



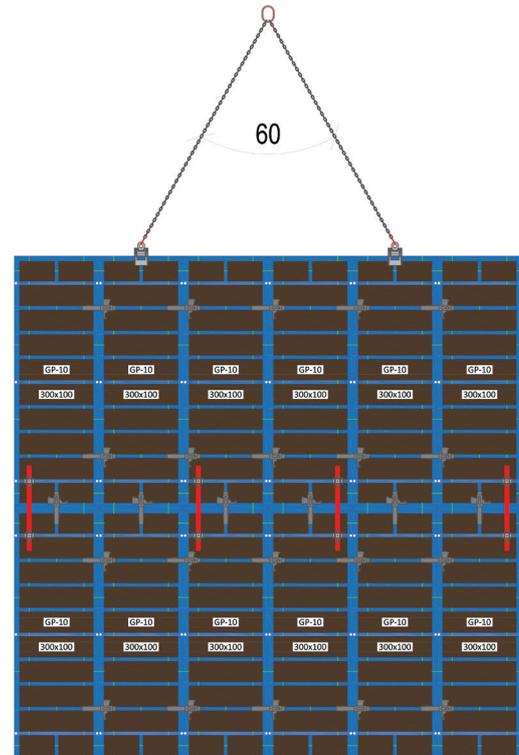
PHASE 4:

Avant de soulever le coffrage, assurez-vous que le crochet est parfaitement inséré et couplé avec le profilé en acier «T2096» ou avec le profilé en aluminium «vzFN1424».



LEVAGE:

Ne dépassez pas 60 ° car la largeur de l'angle créé entre une chaîne et l'autre. (voir dessin).



LEVAGE:

Ne dépassez pas 60 ° car la largeur de l'angle créé entre une chaîne et l'autre. (voir dessin).

Si vous soulevez et / ou déplacez des murs de plus de 3 mètres de hauteur, il est obligatoire de serrer les panneaux au moyen des tubes d'alignement et du support d'alignement.



ATTENTION:

Il est recommandé:

- utiliser les articles originaux de GPrandina en combinaison les uns avec les autres;
- ne pas utiliser des articles de différentes marques pour la combinaison des éléments;
- vérifiez le crochet avant chaque utilisation;
- contrôler les soudures et les différents composants: il ne doit pas y avoir de signes d'usure et de déformation, il ne doit pas y avoir de signes de rouille;
- en cas de casse, ne pas souder et / ou réparer. Contactez un technicien GPrandina qui évaluera la réparation ou le remplacement possible;
- au moment de la démolition, toutes les réglementations en vigueur concernant la protection de l'environnement et la santé sont respectées.

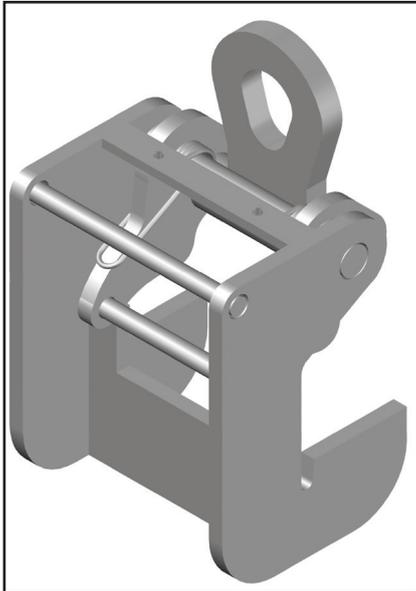
Nous recommandons:

- stocker le crochet dans un endroit sec à l'abri des agents atmosphériques;
- ne jetez pas, ne heurtez pas ou ne déformez pas le crochet.

GPrandina srl ne répondra pas en cas de dysfonctionnement si les recommandations susmentionnées ne sont pas respectées.

Sinon, contactez notre service technique pour évaluer la combinaison des produits GPrandina avec d'autres marques.

CROCHET DE SOULEVEMENT - ART. 291002 - KG. 7,00



GPRANDINA

CAPACITÉ KG. 1140

SÉRIE 7417/04

GARANTIE DES CYCLES D'UTILISATION 50.000

FROID GALVANISÉ



LES CONDITIONS D'EXPLOITATION NORMAL

Le crochet de levage 7417 (291002) est adéquatement protégé contre la corrosion pour le cycle de vie devrait considérer l'utilisation normale du site de construction. Eviter les chocs violents qui pourraient endommager le revêtement de zinc, l'exposition à une solution saline ou de stockage prolongé dans des ambiant très humide qui pourrait accélérer la corrosion.

Vérifier avec une certaine fréquence l'état général du crochet de levage au moins en général et en particulier la soudure une fois par an. En cas de distorsion évidente et / ou de corrosion ne pas utiliser le crochet de levage. Ne faites pas de réparés, et contactez le fabricant.

Remorquage 7417 (291002) se fait uniquement avec acier l'UNI EN 10025 -S275JO. lorsque la démolition est nécessaire d'effectuer une élimination appropriée conformément aux normes applicables de protection de l'environnement.

CONDITIONS ET RESTRICTIONS D'UTILISATION

La durée de vie du produit a été certifié et est garanti pour 50.000 cycles de levage. La température de l'hameçon est comprise entre -20 ° et + 40 °.

Ce produit a été conçu et construit exclusivement pour l'usage spécifié dans la documentation. Toute utilisation non précisée dans cette documentation pourraient endommager le produit et être dangereux. En particulier, n'utilisez pas le crochet de levage pour soulevez de personnes.

L'action du vent sur la charge en suspension peut être dangereux. Portez une attention particulière aux exigences qui viennent avec l'appareil de levage (grues, etc.) Ne pas utiliser le crochet en cas de vent fort (vitesse de plus de 14 m/s - CNR 10021-85).

danger de chute d'objets au-dessus. Avant toute opération de levage pour assurer l'insertion correcte du / crochet de levage sur le bord du profil du coffrage.

Avant d'utiliser toujours s'assurer que le crochet n'a subi aucun dommage apparent, les bosses, de déformation ou de corrosion qui pourrait avoir compromis la sécurité et la fiabilité. Dans ce cas, n'utilisez pas le crochet.

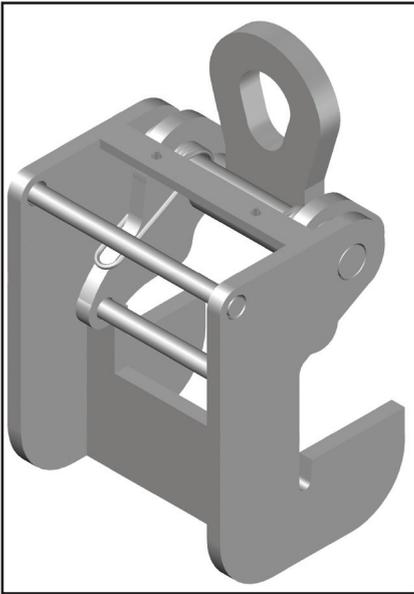
Pas à tâtons réparations. contacter le fabricant pour réparation. lors de la manutention de charges afin d'éviter des vitesses élevées (supérieures à 7 m ou cf s / . 10021-85 CNR), qui pourrait avoir des effets graves avec des objets fixes qui peuvent endommager le crochet et de saper la tenue de la charge.

La société décline toute responsabilité pour une mauvaise utilisation ou à d'autres fin-sque son but et a déclaré dans la documentation.

La société décline toute responsabilité pour l'opération et de la sûreté si les composants sont utilisés par d'autres fabricants.

LES CONDITIONS D'EXPLOITATION NORMAL

Le crochet de levage est dimensionné en fonction de la RMR 24.07.1996 n° 459 et les pressions de contact différents rapports ont été vérifiés Hertz, avec difficulté/Coupe.



GPRANDINA

CAPACITÉ KG. 1140

SÉRIE 7417/04

GARANTIE DES CYCLES D'UTILISATION 50.000

FROID GALVANISÉ



**PORTES DE SÉCURITÉ À
PEINE CROCHET = 1.140 Kg**

CROCHET

- Crochet: Bar de levage D. 40 mm
- Couronne: b = 22 mm
- Domaine du levage: c = 22 mm
- épaisseur D = 15 mm
- Contrôles: fatigue = 950 kg/cm²: supposons
- $b/s = 20/15 = 1.33$
- $2bs/1.4.sf = 4.480 \text{ Kg.}$
- Cordon de soudure sur le coin
- L = 70 mm
- A = 4 mm
- Section Résistance = 6,6 cm²
- Capacité maximale de Soudage Kg. 4.600
- Matériel : Acier UNI EN 10025 - S275JO
- Traitement de base: galvanisation à froid

ARBRE PRINCIPAL

- F = 18 mm
- A = 254 mm²
- Capacité maximale arbre Kg. 1.350

CILINDRE

- R1 = 9 mm.
- R2 = 10 mm.
- S = 6 mm.
- L = 160 mm
- P. max = 270 kg/cm²

TROU D. 18 mm sur le chassis

- B = 12 mm.
- S = 10 mm.
- P.max = 1.140 Kg.

CHASSIS

- A = 9.1 cm².
- W = 6.9 cm³
- P = 4.300 Kg.

RÉFÉRENCES AUX RÈGLES

Les calculs concernant la structure sont effectués avec la méthode traditionnelle de la science de la construction aux tensions admissibles selon les règles suivantes:

CNR-UNI 10011/85 costruzioni in acciaio;
CNR-UNI 10012/85 azioni sulle costruzioni;
CNR-UNI 10027/85 strutture in acciaio per opere provvisoriale;
CNR-UNI 10029/87 costruzioni in acciaio ad elevata resistenza;
DPR N° 547 del 27/04/55;
DPR N° 164 del 07/01/56;
CIRC. N° 80 del 07/07/86 Ministero del lavoro;
CIRC. N° 15 del 19/03/90 Ministero del lavoro;
D.M. del 09/01/1996 Norme Tecniche;
CIRC. N° 65/AA.GG. del 10/04/1997 Istruzioni per l'applicazione delle Norme tecniche del D.M. del 16/01/1996

Les règles ci-dessus sont pris en compte dans l'UE:

DIN 1050 Prescrizioni per le costruzioni in acciaio;
DIN 1055 Disposizioni uff. sulle ipotesi di carico;
DIN 1912 Saldature con materiale d'apporto;
DIN 4100 Norme relative alle saldature;
DIN 4114 Criteri di calcolo;
DIN 4420 Impalcature e ponteggi;
DIN 17100 Acciai da costruzioni, prescrizioni di qualità.

Les calculs du châssis de support sont faits selon les règles suivantes:

UNI EN 1990-2006 Criteri generali di progettazione strutturale;
UNI EN 1993-1-1:2005 Progettazione delle strutture in acciaio. Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici;
UNI EN 1993-1-8:2005 Progettazione delle strutture in acciaio. Parte 1-8: progettazione dei collegamenti;
DECRETO MINISTERIALE 14/01/2008 - Norme tecniche per le costruzioni;
PrEN 12811-1 " Temporary works equipment - Part 1: Scaffolds - Performance requirements and general design;
PrEN 13374 " Temporary edge protection systems - Product specification, test methods".

CROCHET DE SOULEVEMENT - ART. 291002 - KG. 7,00



DECLARATION DE CONFORMITE' CE
(Conformément à la Directive 98/37/CE – Annexe II - partie A)

Les soussignés, représentant le fabricant suivant:

GPRANDINA S.R.L.

Via Roma n.37
36060 Schiavon (VI)

states that the Formwork lifting hook called:

CROCHET DE LEVAGE 7417

est conforme aux lois des directives suivantes:

Directive 98/37/CE (Directive Machines)

et qui ont été appliquées les normes harmonisées et / ou spécifications technique énumérées ci-dessous:

CNR 10021/85

Lieu d'enregistrement: _____

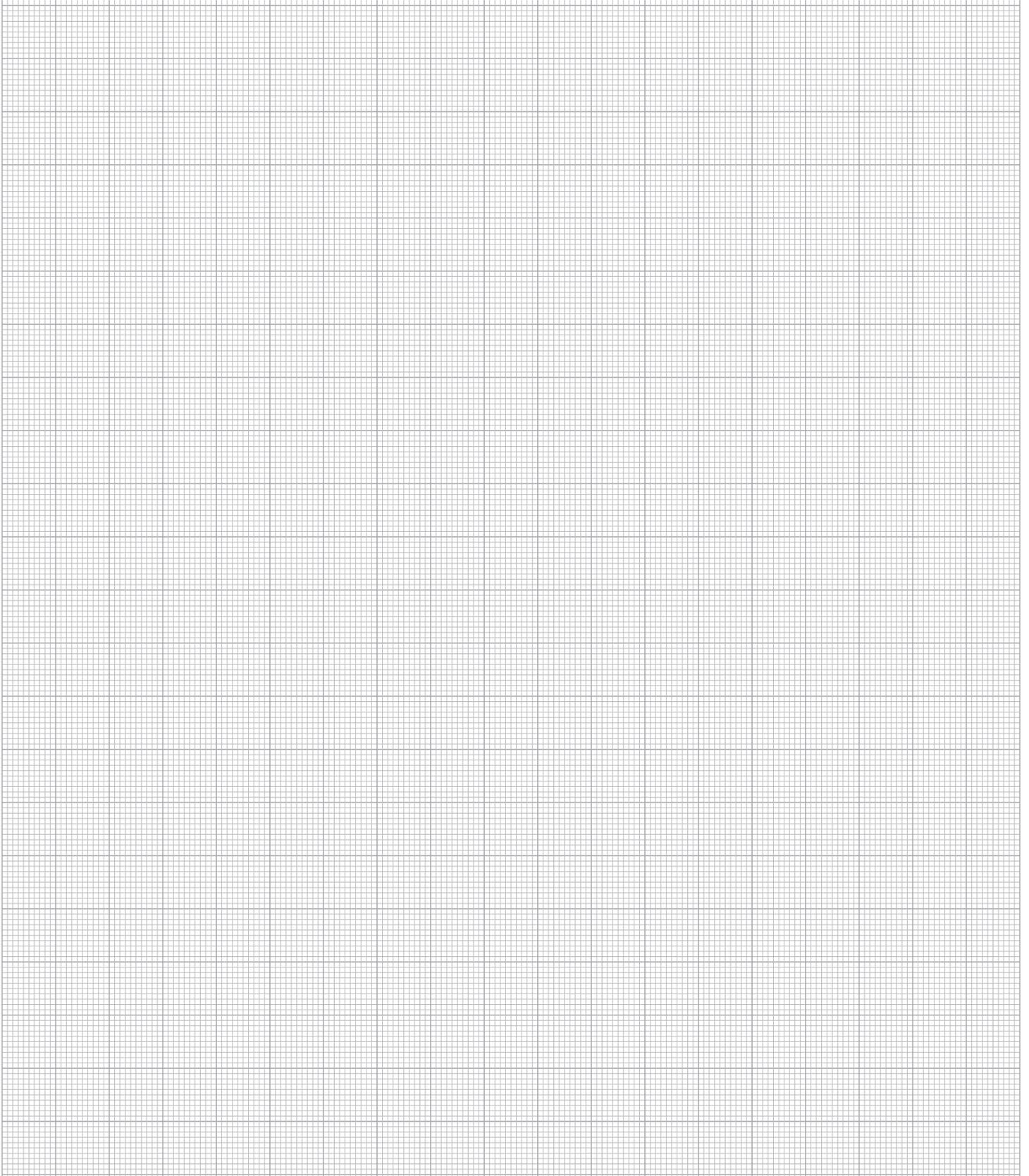
Date d'enregistrement: _____

Numéro de série: _____

Administrateur

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of a fine grid of small squares. The grid is bounded by a dashed blue line at the top and a dashed blue line at the bottom.



Édition janvier 2020
© Copyright par GPrandina Building Systems SRL
SCHIAVON, VI, Italie

Le manuel est susceptible d'être modifié par le fabricant.
La reproduction et / ou la transmission de ce manuel sous quelque forme que ce soit ou par des moyens électroniques, chimiques ou mécaniques, copies photostatiques incluses, ainsi qu'avec des systèmes de stockage et de recherche d'informations sans l'autorisation écrite du titulaire des droits d'auteur est interdite.

Comment arriver



GPrandina Srl Building System

via Roma, 37 - 36060 Schiavon (VI) Italy Tel +39 0444 665046 Fax +39 0444466289

www.gprandina.it - info@gprandina.it



GPrandina Srl Building System
via Roma, 37 - 36060 Schiavon (VI) Italy Tel +39 0444 665046 Fax +39 0444466289
www.gprandina.it - info@gprandina.it